

## สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

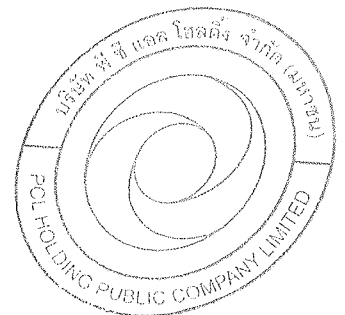
สัญญาเลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๖๕ /๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่างจังหวัดนครปฐม โดย นางดารารัตน์ รัตนรักษ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จะซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๗๕๖๕๐๐๐๔๔๑ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๖๐๑,๖๐๓ ซอยจรัสลาภ ถนนสิรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี ผู้รับมอบอำนาจจาก นายพิสิษฐ์ วรณวิทยาภา และ นายไพรัชต์ วรณวิทยาภา ตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๑๑๒๒๐๐๑๘๕๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจที่ มอ.๒๒๒/๐๘๓ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้จะขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขายน้ำยาตรวจวิเคราะห์ Liver Function Test และ Lipid Profile แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป มีกำหนดเวลา ๑๒ (สิบสอง) เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๕,๓๒๔,๖๔๒.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๔๘,๓๔๑.๐๗ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่ขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้



<https://process3.gprocurement.go.th/egpecontractWeb/jsp/control.ccontract>

ผู้จะซื้อ.....*[Signature]*.....ผู้จะขาย.....*[Signature]*.....  
พยาน.....*[Signature]*.....พยาน.....*[Signature]*.....

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่จะขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก ๓

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๓.๑ ผนวก ๑	รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย	จำนวน	๑ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒	ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕	จำนวน	๒ หน้า
	ใบเสนอราคา เลขที่ PSQ๒๒-๐๙-๐๐๒๕ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕	จำนวน	๑ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓	รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๗ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔	แคตตาล็อก	จำนวน	๑๔๓ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕	สำเนาหน้าสมุดบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน	จำนวน	๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

## ข้อ ๔. การออกใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการ พร้อมกันก็ได้ ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านบาทถ้วน) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑.๐๐ บาท (หนึ่งบาทถ้วน) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน

## ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

## ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อ  
ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำ  
สิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่  
เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตาม  
ราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ใน เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่  
ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้จะซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของ  
ผู้จะขายชื่อ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานกรุงธน ชื่อบัญชี บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด  
(มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๑๗-๑-๐๐๖๘๘-๕ ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด  
เกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงิน  
โอนในงวดนั้น ๆ

#### ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑  
(หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง  
หรือชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี  
ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัด  
การซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทน  
ผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือชำรุดโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้  
ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของ  
นั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือชำรุด โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจาก  
ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับจาก  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย  
จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานกรุงธน เลขที่ ๑๐๐๐๕๕๘๕๘๓๕๑ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน  
๒๖๖,๒๓๓.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคา  
ทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้จะซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

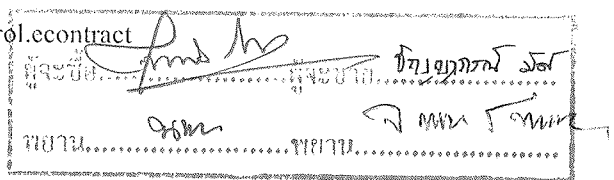
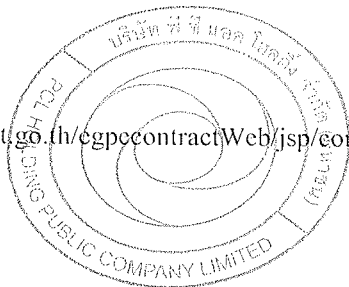
#### ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้จะซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้จะซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้จะซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้จะซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้จะซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

#### ข้อ ๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าปรับและราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้หรือให้ผู้จะซื้อเรียกร้องจากผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้จะซื้อจะเห็นสมควร



การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้จะซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้จะซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้จะซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้จะซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้จะซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้จะซื้อที่มีสิทธิ ที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จะซื้อ

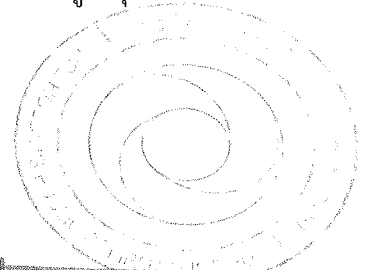
หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่ก็เท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

#### ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....	วันที่.....
.....	.....	.....

#### ข้อ ๑๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือส่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของ โดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้จะซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ

(นางดารารัตน์ รัตนรักษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย

(นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวนัตยา พละพลีวัลย์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจำเนียร โพธิ์จินดา)

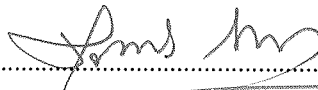
เลขที่โครงการ ๖๕๐๖๗๕๐๔๙๓๓

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๙๐๔๐๐๐๖๕๘

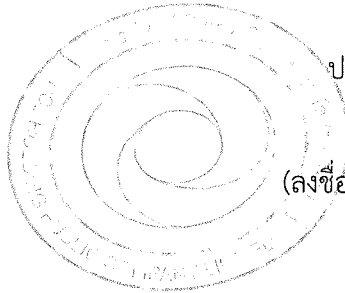
เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ  
เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/..๑๒๕...../๒๕๖๕ ลงวันที่.....๑๕...กันยายน...๒๕๖๕.....

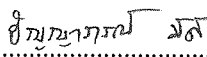
จังหวัดนครปฐมได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ นำยาตรวจวิเคราะห์ Liver Function Test และ Lipid Profile แบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๑ รายการ จากบริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้


- |           |   |                |
|-----------|---|----------------|
| ๑. ผนวก ๑ | รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย  | จำนวน ๑ หน้า   |
| ๒. ผนวก ๒ | ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)<br>ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ | จำนวน ๒ หน้า   |
|           | ใบเสนอราคา เลขที่ PSQ๒๒-๐๙-๐๐๒๕<br>ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕                            | จำนวน ๑ หน้า   |
| ๓. ผนวก ๓ | รายการคุณลักษณะเฉพาะ  | จำนวน ๖ หน้า   |
| ๔. ผนวก ๔ | แคตตาล็อก   | จำนวน ๑๔๓ หน้า |
| ๕. ผนวก ๕ | สำเนาหน้าสมุดบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน  | จำนวน ๑ หน้า   |

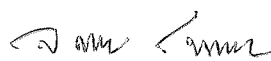
(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ  
(นางดารารัตน์ รัตนรักษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม



(ลงชื่อ)..........ผู้จะขาย  
(นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี)

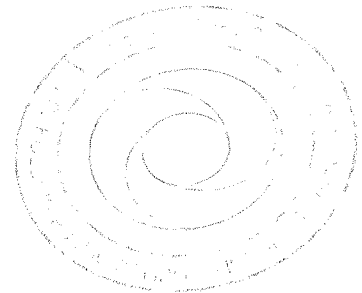
(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสาวนัตยา พละพลีวัลย์)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสาวจำเนียร โพธิ์จินดา)

ผนวก ๑ รายการพัสดุและราคาต่อหน่วย  
 แบบทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ  
 เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๖๕ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน (test)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
๑.	TOTAL PROTEIN	๕๓,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๓.๐๐	๑๕๙,๐๐๐.๐๐
๒.	ALBUMIN	๗๔,๔๐๐	ร้อยละ ๗	๓.๐๐	๒๒๓,๒๐๐.๐๐
๓.	DIRECT BILIRUBIN	๔๖,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๓๕	๒๔๖,๑๐๐.๐๐
๔.	TOTAL BILIRUBIN	๕๙,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๓๔	๓๑๕,๐๖๐.๐๐
๕.	AST/SGOT	๗๘,๔๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๓๔	๔๑๘,๖๕๖.๐๐
๖.	ALT/SGPT	๗๘,๔๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๓๔	๔๑๘,๖๕๖.๐๐
๗.	ALP (Alkaline phosphatase)	๕๘,๙๐๐	ร้อยละ ๗	๔.๓๐	๒๕๓,๒๗๐.๐๐
๘.	CHOLESTEROL	๗๖,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๕.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐
๙.	TRIGL YCERIDE	๘๐,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๔.๔๙	๓๕๙,๒๐๐.๐๐
๑๐.	CHOLESTEROL HDL	๗๗,๐๐๐	ร้อยละ ๗	๒๗.๐๐	๒,๐๗๙,๐๐๐.๐๐
๑๑.	CHOLESTEROL LDL	๑๗,๕๐๐		๒๗.๐๐	๔๗๒,๕๐๐.๐๐
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				๕,๓๒๔,๖๔๒.๐๐

ผู้ขาย รศ





## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทน)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๖๐๑,๖๐๓ ตรอก/ซอย จรัสลาภ ถนน สิรินคร แขวง บางพลัด เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๗๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๔๓๖๑๔๓๒๖ โดย นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๓/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว

รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Liver Function Test และ Lipid Profile แบบอัตโนมัติ	-	-	๑๑ รายการ	๕,๓๒๔,๖๔๒.๐๐	๗
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๕,๓๒๔,๖๔๒.๐๐	

(ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่โดยที่ออกให้เพิ่มเติมให้สอดคล้องสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้เสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา

อนุชากรณ สร

ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด  
ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ  
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง  
ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์  
เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒๖๖,๓๔๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ  
ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ  
ตกหล่น

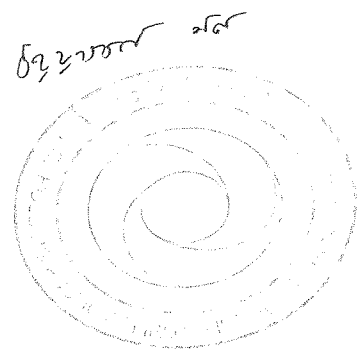
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล  
หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด  
ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

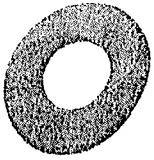
เสนอมา ณ วันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

( นางสาวธัญญาภรณ์ มีดี )  
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6508160004046  
รหัสอ้างอิง OTP UWaO  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๗๕๖๕๐๐๐๔๔๑

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ..... กรรมการ  
๓. ลงชื่อ..... กรรมการ





P C L  
HOLDING

บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)  
PCL HOLDING Public Company Limited

601, 603 ซอยจรัลลพ ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700  
601, 603 Soi Charatlap, Sirinthorn Rd., Bangplad, Bangkok 10700 Thailand  
T (66) 2096 2002 F (66) 2881 0998 www.pclholding.com

เลขที่ / No. PSQ22-09-0025

วันที่ / Date 3 สิงหาคม 2565

## ใบเสนอราคา QUOTATION

พนักงานขาย : ธีฎฎาภรณ์ มีดี  
Sales Person

กำหนดส่งสินค้า : 7 วัน  
Delivery Term

กำหนดยื่นราคา : 365 วัน  
Validity Date

รับประกัน :  
Warranty

เงื่อนไขการชำระเงิน :  
Payment Term

เรียน : ผู้อำนวยการ  
Attn : โรงพยาบาลนครปฐม

ลำดับ Item	รหัสสินค้า Product Code	รายการ Description	หน่วยนับ Unit Measure	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Total Amount
1	OSR6132(T)	TOTAL PROTEIN	TEST	53,000	3.00	159,000.00
2	OSR6102(T)	ALBUMIN	TEST	74,400	3.00	223,200.00
3	OSR6111(T)	DIRECT BILIRUBIN	TEST	46,000	5.35	246,100.00
4	OSR6112(T)	TOTAL BILIRUBIN	TEST	59,000	5.34	315,060.00
5	OSR6109(T)	AST/SGOT	TEST	78,400	5.34	418,656.00
6	OSR6107(T)	ALT/SGPT	TEST	78,400	5.34	418,656.00
7	OSR6004(T)	ALP (Alkaline phosphatase)	TEST	58,900	4.30	253,270.00
8	OSR6116(T)	CHOLESTEROL	TEST	76,000	5.00	380,000.00
9	OSR61118(T)	TRIGLYCERIDE	TEST	80,000	4.49	359,200.00
10	OSR6187(T)	CHOLESTEROL HDL	TEST	77,000	27.00	2,079,000.00
11	OSR6183(T)	CHOLESTEROL LDL	TEST	17,500	27.00	472,500.00
**ราคาข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**						

( ห้าล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน )

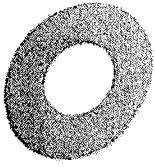
มูลค่าสินค้า / Sub Total 4,976,300.93  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7% 348,341.07  
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total 5,324,642.00

ผลิตภัณฑ์ประเทศ  
Country of Origin

หมายเหตุ : ยืนยันการสั่งซื้อ / พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)  
Remark ลงชื่อ..... (ตัวบรรจง)

ลงวันที่.....

ในนาม  
บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)  
PCL HOLDING Public Company Limited  
นางสาวรัชนิพร ณิชกิจปริษา  
General Manager



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Liver Function และ Lipid Profile แบบอัตโนมัติ

1. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (Routine Chemistry) ในสิ่งส่งตรวจด้วยเครื่องอัตโนมัติ (Fully automation Analyser) พร้อมอุปกรณ์ครบ และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์

ใช้ตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก ( Routine Chemistry ) จากสิ่งส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ และสารน้ำ ต่าง ๆ ของร่างกาย) ของผู้ป่วย

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 เป็นชุดน้ำยาตรวจสำเร็จรูป เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์สารเคมีโดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ระบบอัตโนมัติ

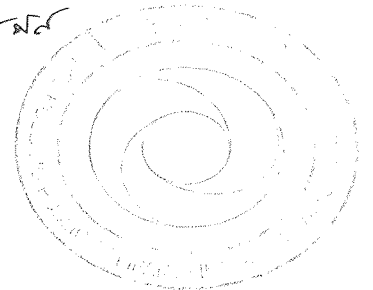
3.2 น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นของแท้โดยตรงจากผู้ผลิต (Original) โดยไม่มีการดัดแปลงใดๆทั้งสิ้น และเป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) โดยผู้ใช้งานไม่ต้องจัดเตรียมน้ำยาเอง สามารถอ้างอิงถึงมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

3.3 น้ำยาที่ส่งมอบต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์กรอาหารและยา และมีรับรองมาตรฐานสากล ISO13485 ,USFDA ,CE Mark โดยรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only) และต้องมีอายุการใช้งาน 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

3.4 รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ 11 รายการ ดังต่อไปนี้

3.4.1	TOTAL PROTEIN	จำนวน	53,000	test
3.4.2	ALBUMIN	จำนวน	74,400	test
3.4.3	SGOT (AST)	จำนวน	78,400	test
3.4.4	SGPT (ALT)	จำนวน	78,400	test
3.4.5	Alkaline phosphatase	จำนวน	58,900	test
3.4.6	TOTAL BILIRUBIN	จำนวน	59,000	test
3.4.7	DIRECT BILIRUBIN	จำนวน	46,000	test

อ.ณัฐกร มณี



ช.ปิยะมาตย์ มณี



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



3.4.8	CHOLESTEROL	จำนวน	76,000	test
3.4.9	TRIGLYCERIDE	จำนวน	80,000	test
3.4.10	HDL-CHOLESTEROL	จำนวน	77,000	test
3.4.11	LDL-CHOLESTEROL	จำนวน	17,500	test

4. คุณสมบัติทางเทคนิคน้ำยาดตรวจวิเคราะห์

4.1 Total Protein

- ใช้หลักการการ Biuret
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 3-12 g/dl หรือ กว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.2 Albumin

- ใช้หลักการ Bromocresol green (BCG Method)
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 1.5-6.0 g/dl หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.3 SGOT (AST)

- ใช้หลักการ IFCC หรือ NADH Method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 3-1,000 U/L หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.4 SGPT (ALT)

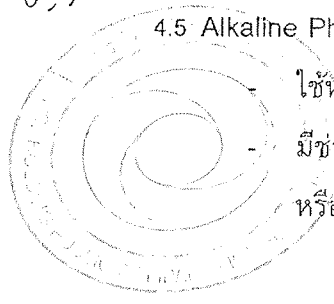
- ใช้หลักการ IFCC หรือ NADH Method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 3-500 U/L หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.5 Alkaline Phosphatase

- ใช้หลักการ IFCC AMP Buffer หรือ Para-nitrophenyl Phosphate
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 3-1,500 U/L หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

*ชินุทกรณ วัฒ*

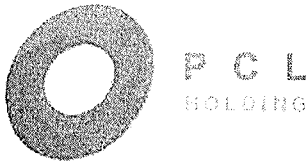
*ชินุทกรณ วัฒ*



บริษัท พี ซี แอส ไฮลด์ิง จำกัด (มหาชน)  
 601, 603 ซอยจรัลตาก ถนนสีรินศรี แขวงบางพลัด  
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ด.ลงชื่อ.....  
 PCL HOLDING Public Company Limited  
 601, 603 Soi Charuap, Siritornaraj Rd., Bangplad,  
 Bangkok 10700 Thailand  
 ด.ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
 (66) 2096 2062  
 (66) 2681 0969  
 www.pclholding.com



4.6 Total Bilirubin

- ใช้หลักการ DPD หรือ Diazonium Salt method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 0.1-30 mg/dl หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.7 Direct Bilirubin

- ใช้หลักการ DPD หรือ Diazo method
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 0.1-10 mg/dl หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.8 Cholesterol

- ใช้หลักการการ Enzymatic method (CHO-POD)
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 20-700 mg/dL หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

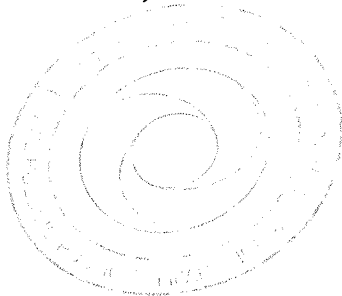
4.9 Triglyceride

- ใช้หลักการ Enzymatic colorimetric Method หรือ Enzymatic/GPO Trinder หรือ GPO-POD
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 10-1,000 mg/dL หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.10 HDL cholesterol

- ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ Enzymatic Immunoinhibition หรือ Hemogeneous หรือ Accelerator Selective Detergent
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 2-180 mg/dL หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

อนุชานนท์ มณี



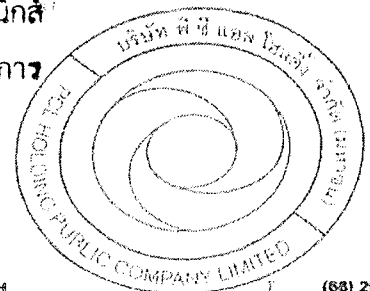
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

อนุชานนท์ มณี



4.11 LDL cholesterol

- ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ Enzymatic Immuno-inhibition หรือ Hemogeneous หรือ Liquid Selective Detergent หรือ /Enzymatic Selective Protection
- มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Linearity/Analytical range) ได้ 10-400 mg/dL หรือกว้างกว่า ในการตรวจ Serum หรือ plasma

4.12 น้ำยาบรรจุในขวดพลาสติก โดยมีแถบ Barcode ดิจิทัลขาวดำ เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้ขายต้องจัดหาระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติในขั้นตอนก่อนการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Pre-analysis system) เพื่อเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์ (Analysis system) ประกอบด้วย ระบบขนส่งหลอดส่งตรวจเรียงเตียด้วยท่อลมขนาดเล็กความเร็วสูง จำนวน 1 ระบบ เชื่อมต่อกับเครื่องคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถคัดแยกประเภทหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ และระบบลำเลียงหลอดบรรจุส่งตรวจเข้าเครื่องปั่นแยก (Centrifuge) , เครื่องเปิดจุกหลอด และลำเลียงส่งตรวจเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และมีระบบจัดเก็บส่งตรวจในขั้นตอนหลังการตรวจวิเคราะห์ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

5.1.1 เครื่องคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจอัตโนมัติที่สามารถคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่าง ส่งตรวจได้อย่างน้อย 8 ชนิดและมีความเร็วอย่างน้อย 2,500 หลอดต่อชั่วโมง และเชื่อมต่อกับระบบวางอัตโนมัติ เพื่อลำเลียงหลอดเลือดเข้าไปยังระบบตรวจวิเคราะห์ได้โดยอัตโนมัติ

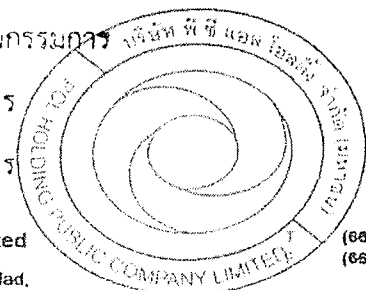
5.1.2 มีช่องรับส่งตรวจแบบเท (Bulk) เพื่อนำสู่การคัดแยก สามารถบรรจุหลอดได้ประมาณ 600 หลอดและแต่ละช่องสามารถรองรับหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจได้ 150 ถึง 200 หลอดต่อช่อง

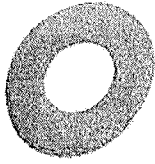
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดตรวจหาอิเล็กทรอนิกส์ *ไชยชวงค์ มณี*

๑.ลงชื่อ..... กรรมการ

๒.ลงชื่อ..... กรรมการ

๓.ลงชื่อ..... กรรมการ

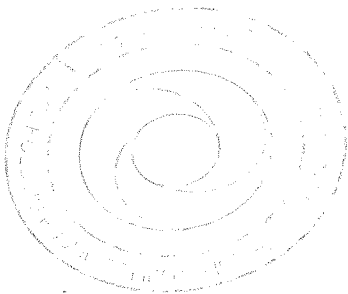




- 5.1.3 สามารถรองรับหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ ที่ใช้งานในห้องปฏิบัติการทั่วไปที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8-19 mm. และมีความยาว 72-120 mm. (รวมฝาปิดหลอด)
- 5.1.4 สามารถกำหนดเงื่อนไขการคัดแยกการอ่านแถบบาร์โค้ด, จุดของหลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจและเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) โดยใช้ช่องสัญญาณ Ethernet/RJ45 ในรูปแบบการเชื่อมต่อ ASTM protocol
- 5.1.5 มีช่องสำหรับการคัดแยกที่เร่งด่วน (Priority Input) เพื่อรองรับสิ่งส่งตรวจที่ต้องนำสู่การคัดแยกอย่างเร่งด่วนได้
- 5.1.6 มีระบบ Software สามารถสร้างกฎการคัดแยก (Sorting Rule) ได้ด้วยตัวเองและระบบ Software แสดงสถิติ จำนวน หลอดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่ผ่านการคัดแยกได้
- 5.1.7 มีช่องบรรจุสิ่งส่งตรวจขาเข้า (Input area) ไม่ต่ำกว่า 200 หลอด และสามารถใส่สิ่งส่งตรวจได้อย่างต่อเนื่อง (Continuous load)
- 5.1.8 สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องปั่นแยก (Centrifuge) ที่มีระบบสมดุลของหลอดเลือดแบบอัตโนมัติ (Auto-balance) และรองรับการใช้งานแบบ Manual
- 5.1.9 เครื่องเปิดจุกหลอดบรรจุสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติและสามารถใช้กับหลอดขนาด 13x75 มม. และ 13x100 มม. ได้
- 5.1.10 การลำเลียงสิ่งส่งตรวจในระบบรางเป็นแบบเรียงเตี๋ยวนเป็นอิสระต่อกัน เพื่อความสะดวกในการแก้ไข กรณีที่มีหลอดใดหลอดหนึ่งไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้หลอดอื่นๆก็สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามปกติ
- 5.1.11 มีระบบการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจที่ต่อกับระบบราง เพื่อใช้ประโยชน์ในการสั่งงาน Auto-rerun, Auto-dilution, Reflex test และการเรียกคืนสิ่งส่งตรวจไปยังภาชนะเป้าหมาย เพื่อลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ในการค้นหาสิ่งส่งตรวจเอง

อำนวยการ ๖๕

จันทราพร ๖๕



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

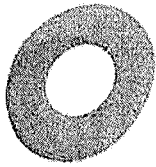
๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ







5.2 ผู้ขายยินดีจัดหาเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก จำนวน 2 เครื่อง ให้โรงพยาบาลยืมใช้งาน และรับผิดชอบการติดตั้งการบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่คิดมูลค่า ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- 5.2.1 เป็นเครื่องมือที่มีอัตราเร็วในการตรวจวิเคราะห์ โดยรวม 2,400 รายการ ต่อชั่วโมง จำนวนเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน 2 เครื่อง และต้องต่อเชื่อมกับระบบรางสายพาน
- 5.2.2 สามารถตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด ปัสสาวะ และสารน้ำต่าง ๆ ของร่างกาย โดยให้ปริมาณสิ่งส่งตรวจที่มีปริมาณตัวอย่าง 1 ไมโครลิตรได้
- 5.2.3 สามารถตรวจวิเคราะห์หาสารเคมี สารเสพติด ระดับยา และอิเล็กโทรไลต์ได้
- 5.2.4 เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Batch, Random access และ Stat ได้
- 5.2.5 Sample Probes เป็น Micro-syring system มีระบบตรวจเช็คระดับสิ่งส่งตรวจ ระบบตรวจเช็คการอุดตัน (Clkot Detection) และตรวจเช็คฟองอากาศ (Bubble Detection) และระบบป้องกันเมื่อชนสิ่งกีดขวาง (Crash Protection)
- 5.2.6 มีระบบตรวจสอบ Serum Index (Lipemic, Icteric, Hemolysis) และระบบเจือจางสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Auto-dilution)
- 5.2.7 เครื่องตรวจวิเคราะห์ใช้ Cuvette แก้วเนื้อแข็งเป็นแหล่งเกิดปฏิกิริยา และมี Incubation ควบคุมอุณหภูมิที่  $37 \pm 0.3$  องศาเซลเซียส แบบ Dry bath
- 5.2.8 เครื่องวิเคราะห์สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ได้ 100,000 sample
- 5.2.9 ไม่มีการเจือจางสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์ ยกเว้นกรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์เกินกว่า Linearity
- 5.2.10 เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ที่เสนอต้องมีการเปิดใช้จริงในโรงพยาบาลขนาด 300 เตียง ขึ้นไป จำนวนไม่ต่ำกว่า 15 โรงพยาบาล

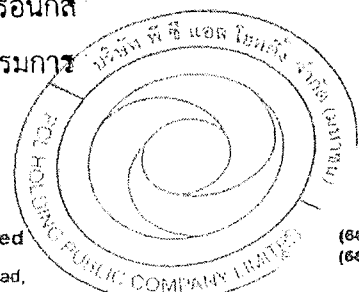
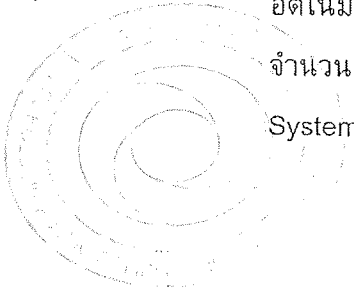
5.3 ผู้ขายยินดีติดตั้งระบบ LAB AUTOMATION SYSTEM (LAS), ระบบจัดการบริหารข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการ (LAB information System ; LIS) ระบบบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติก่อนการวิเคราะห์ด้วยระบบขนส่งหลอดสิ่งส่งตรวจด้วยท่อลมขนาดเล็กความเร็วสูง จำนวน 1 ระบบ พร้อมชุดสายพานลำเลียง (Pre-Analytical Management and Tube Labelling System) คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

สัญญาฉบับที่ ๖๕



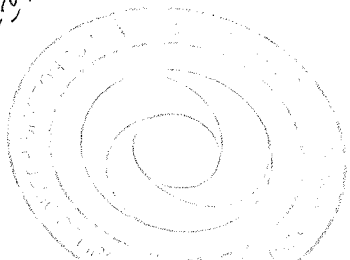
สัญญาฉบับที่ ๖๕



- 5.4 ผู้ขายยินดีสนับสนุนค่าเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) และสนับสนุนค่าเชื่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์ต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ของโรงพยาบาลที่ทางผู้ขายนำมาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาล พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญา
- 5.5 ผู้ขายยินดีรับผิดชอบจัดหา ติดตั้ง บำรุงรักษา และการซ่อมแซม ระบบขนส่งหลอดส่งตรวจด้วยท่อลมขนาดเล็กความเร็วสูง, เครื่องคัดแยกหลอดเก็บตัวอย่างส่งตรวจอัตโนมัติ, เครื่องเตรียมหลอดตัวอย่าง และติดบาร์โค้ดอัตโนมัติ พร้อมชุดโต๊ะเจาะเลือดจำนวน 4 โต๊ะ โดยมีคุณสมบัติเตรียมและติดฉลากหลอดตัวอย่างอัตโนมัติและโต๊ะเจาะเลือดแต่ละโต๊ะสามารถแสดงหมายเลขคิวเพื่อเรียกผู้ป่วยที่รอ
- 5.6 ผู้ขายยินดีส่งช่างมาตรวจสอบสมรรถภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างสม่ำเสมอ ทุก 2 เดือน และเมื่อเครื่องมือมีปัญหาขัดข้อง ผู้ขายจะดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ ภายใน 24 ชั่วโมง ในกรณีเครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ภายใน 7 วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล
- 5.7 ผู้ขายยินดีเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 5.8 การจัดส่งน้ำยา โดยการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จะซื้อเป็นคราวๆ ไป และส่งของภายใน 7 วันทำการ หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
- 5.9 ผู้ขายสนับสนุนการ Calibrate, Validation และ Correlation และสารควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control; IQC) ให้เพียงพอและครบถ้วน ตลอดอายุสัญญา
- 5.10 ผู้ขายสนับสนุนสมัครสมาชิกควบคุมคุณภาพ EQA ภายในประเทศหรือภายนอกประเทศ ในรายการที่จำเป็น

5.11 การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

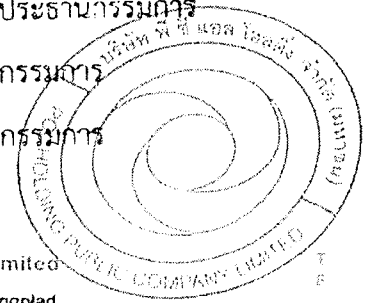
*สัญญาฉบับนี้*



บริษัท พี ซี แอนด์ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)  
601, 603 ซอยจรัญธาดา ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด  
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
- ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
- ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ



PCL HOLDING Public Company Limited  
601, 603 Soi Cheralap, Sirinthorn Rd., Bangplad,  
Bangkok 10700 Thailand

(66) 2096 2002  
(66) 2881 0989

*สัญญาฉบับนี้*

www.pclholding.com